Certificat d'étalonnage

N° de certificat	434158-4

Général

Certificat d'étalonnage	
Client	RENOR S.A.R.L / CONTITRADE 02 31 51 RUE ARMAND BUSQUET FR-14400 BAYEUX
Numéro de commande client	
Date de commande	
Date d'étalonnage	10.01.2022
Opérateur	Etienne WEINDLING

Instrument sous test (IST)

Manomètre mécanique	
Fabricant	FESTO
Type	Manomètre Bourdon
Numéro de série	1901CV318053
Echelle de mesure	(0 ... 4) bar g
Incertitude	1,6 % EM
Résolution (graduation de l'échelle)	0,1 bar
N° d'étiquette	

Lieu de l'étalonnage

- BAYEUX — $g = (9{,}81 \pm 0{,}01)\ m/s^2$

Conditions de mesure

Etalon de travail (ET) Contrôleur de pression	
Type	CPC6000 10 bar
Etiquette d'étalonnage	4100035A_11-21
Echelle de mesure	(-1 ... 10,5) bar g
Incertitude	0,01 % EM

Laboratoire WIKA
Avenue du Gros Chêne
95220 HERBLAY
France

Tel.: +33 1 78 70 49 52
Fax:
E-Mail: jacques.jean@wika.com
www.wika.com

Certificat d'étalonnage

N° de certificat 434158-4

Conditions ambiantes

Température	(22,3 ± 3) °C
Pression atmosphérique	(1032,4 ± 10) hPa
Humidité rel.	(34 ± 30) %

Résultats de mesures

Valeur lue IST bar	Valeur de référence ET bar	
	↑	↓
0,0	0,000	0,000
0,8	0,815	0,815
1,6	1,615	1,610
2,4	2,425	2,415
3,2	3,210	3,200
4,0	4,030	4,030

Valeur lue IST bar	Ecart bar	
	↑	↓
0,0	0,000	0,000
0,8	-0,015	-0,015
1,6	-0,015	-0,010
2,4	-0,025	-0,015
3,2	-0,010	0,000
4,0	-0,030	-0,030

Incertitude d'étalonnage

Valeur de référence IST bar	Valeur moyenne bar	Ecart bar	Hystérésis bar	Incertitude d'étalonnage bar
0,0	0,000	0,000	0,000	0,012
0,8	0,815	-0,015	0,000	0,012
1,6	1,613	-0,013	0,005	0,012
2,4	2,420	-0,020	0,010	0,013
3,2	3,205	-0,005	0,010	0,013
4,0	4,030	-0,030	0,000	0,012

L'incertitude indiquée est l'incertitude étendue calculée par la multiplication de l'incertitude type par le facteur d'élargissement k = 2. Ceci a été déterminé selon les recommandations EA-4/02 M. La valeur du mesurande se situe avec une probabilité d'env. 95 % dans la plage de valeurs attribuée.

Laboratoire WIKA
Avenue du Gros Chêne
95220 HERBLAY
France

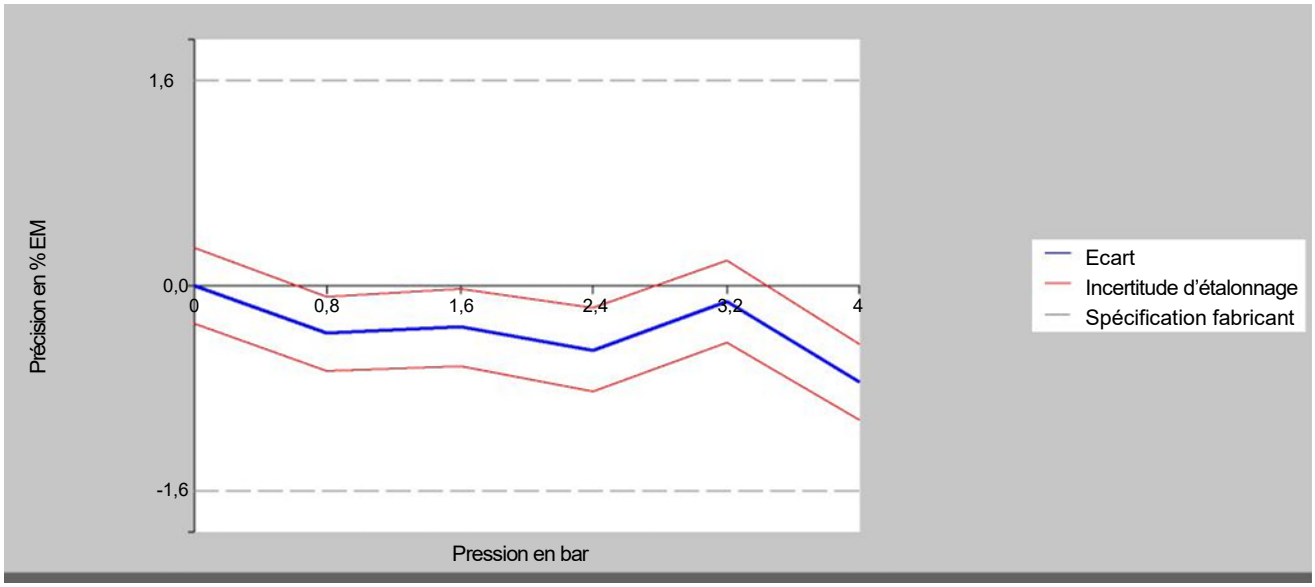
Tel.: +33 1 78 70 49 52
Fax:
E-Mail: jacques.jean@wika.com
www.wika.com

Certificat d'étalonnage

N° de certificat	434158-4

Incertitude d'étalonnage

Représentation graphique de l'incertitude d'étalonnage



La précision de l'IST est de 0,042 bar

Déclaration de conformité

L'instrument étalonné respecte les spécifications du fabricant !

WEINDLING
Signature numérique de WEINDLING
Date : 2022.01.18 15:29:47 +01'00'

Laboratoire WIKA
Avenue du Gros Chêne
95220 HERBLAY
France

Tel.: +33 1 78 70 49 52
Fax:
E-Mail: jacques.jean@wika.com
www.wika.com